

(translation)

PATENT OFFICE
JAPANESE GOVERNMENT

This is to certify that the annexed is a true copy of
the following application as filed with this office.

Date of Application: February 3, 2000

Application Number: Japanese Patent Application
No. 2000-026482

Applicant(s): Forseti L.L.C.
Increment P Corporation
Pioneer Corporation

Date of this certificate: August 11, 2000

Commissioner,
Patent Office Kozo OIKAWA

Certificate No. 2000-3063072

日 本 国 特 許 庁
PATENT OFFICE
JAPANESE GOVERNMENT

J1002 U.S. PTO
09/773550
02/02/01

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office.

出 願 年 月 日

Date of Application:

2000年 2月 3日

出 願 番 号

Application Number:

特願2000-026482

出 願 人

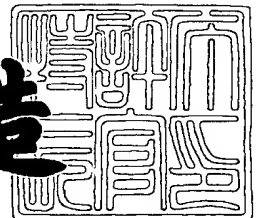
Applicant (s):

フォセッティ エル.エル.シー.
インクリメント・ピー株式会社
パイオニア株式会社

2000年 8月11日

特許庁長官
Commissioner,
Patent Office

及 川 耕 造



出証番号 出証特2000-3063072

【書類名】 特許願

【整理番号】 54P0448

【提出日】 平成12年 2月 3日

【あて先】 特許庁長官殿

【国際特許分類】 H04L 12/00

【発明者】

【住所又は居所】 米国，イリノイ州 6 0 5 6 4，ネイパービル，サドベ
リ ストリート 2 0 1 6 フォセッティ エル．エル
．シー．内

【氏名】 正村 卓也

【発明者】

【住所又は居所】 東京都目黒区下目黒一丁目7番1号 PAXビル1階イ
ンクリメント・ピー株式会社内

【氏名】 中野 年章

【特許出願人】

【住所又は居所】 米国，イリノイ州 6 0 5 6 4，ネイパービル，サドベ
リ ストリート 2 0 1 6

【住所又は居所原語表記】 2016 Sudbury St.Naperville,IL 60564 USA

【氏名又は名称】 フォセッティ エル．エル．シー．

【氏名又は名称原語表記】 Forseti L.L.C.

【特許出願人】

【識別番号】 595105515

【氏名又は名称】 インクリメント・ピー株式会社

【特許出願人】

【識別番号】 000005016

【氏名又は名称】 パイオニア株式会社

【代理人】

【識別番号】 100063565

【弁理士】

【氏名又は名称】 小橋 信淳

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 011659

【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 図面 1

【物件名】 要約書 1

【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 インターネットによるサービス提供エリア検索システム

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 インターネットに接続された検索サイトが、検索サーバと、登録店舗の取扱い商品ジャンルおよびサービス提供エリアに関するデータが蓄積された検索データベースと、この検索データベースに登録された各店舗のサービス申込みデータが蓄積された登録店データベースとを備え、

この検索サイトの検索サーバが、この検索サイトにアクセスした情報端末機からの所望の商品ジャンルとサービス提供先の入力に基づいて、検索データベースから対応するサービスの提供可能店を検索して情報端末機にそのリストを表示し、このリストに基づいて店舗の選択が行われると、登録店データベースから選択された店舗のサービス申込みデータを検索して情報端末機に表示し、このサービス申込みデータに基づいてサービスの申込み入力があると、そのサービス申込み内容を前記選択された店舗に送信する、

ことを特徴とするサービス提供エリア検索システム。

【請求項 2】 前記検索サイトが、ユーザ情報を蓄積する登録ユーザデータベースをさらに備えていて、情報端末機からの入力に基づいて登録ユーザデータベースからユーザ情報を検索し、この検索したユーザ情報に基づいて前記サービスの提供可能店のリストおよびサービス申込みデータの検索を行う請求項 1 に記載のサービス提供エリア検索システム。

【請求項 3】 地図サーバと地図画像データが蓄積された地図情報データベースを備えた地図データベースサイトが前記インターネットに接続され、

前記情報端末機からのサービス提供先の入力が、前記地図データベースサイトの地図サーバによって地図情報データベースから読み出された地図情報データに基づいて表示される地図画像上において行われる請求項 1 に記載のサービス提供エリア検索システム。

【請求項 4】 インターネットに接続された検索サイトが、検索サーバと、登録店舗の取扱い商品ジャンルおよびサービス提供エリアに関するデータが蓄積された検索データベースを備え、

インターネットに接続された店舗サイトが、店舗サーバと、店舗のサービス申込みデータが蓄積された商品情報データベースを備え、

前記検索サイトの検索サーバが、この検索サイトにアクセスした情報端末機からの所望の商品ジャンルとサービス提供先の入力に基づいて、検索データベースから対応するサービスの提供可能店を検索して情報端末機にそのリストを表示し、このリストに基づいて店舗の選択が行われると、選択された店舗の前記店舗サイトに情報端末機をアクセスさせ、

情報端末機によってアクセスされた店舗サイトは、店舗サーバによって商品情報データベースから読み出された商品情報データに基づくサービス申込み画面を情報端末機に表示させる、

ことを特徴とするサービス提供エリア検索システム。

【請求項 5】 前記検索サイトが、ユーザ情報を蓄積する登録ユーザデータベースをさらに備えていて、情報端末機からの入力に基づいて登録ユーザデータベースからユーザ情報を検索し、この検索したユーザ情報に基づいて前記サービスの提供可能店のリストおよびサービス申込みデータの検索を行う請求項 4 に記載のサービス提供エリア検索システム。

【請求項 6】 地図サーバと地図画像データが蓄積された地図情報データベースを備えた地図データベースサイトが前記インターネットに接続され、

前記情報端末機に表示されたサービス申込み画面上において行われるサービス提供先の入力が、前記地図データベースサイトの地図サーバによって地図情報データベースから読み出された地図情報データに基づいて表示される地図画像上において行われる請求項 4 に記載のサービス提供エリア検索システム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】

この発明は、ユーザが指定する特定のサービスをそのサービス提供エリア内に含むサービス施設を検索するインターネットによる検索システムを提供する。

【0002】

【発明が解決しようとする課題】

近年、各種商品の宅配サービス等が普及してきており、ユーザは、希望のサービスを提供する店舗等の施設に電話等で注文や申し込みを行うことにより、このようなサービスを利用することができる。

【 0 0 0 3 】

このような宅配サービス等には、例えば、ビザの宅配サービスや荷物配達の集荷サービス、タクシーの配車サービスなど種々のサービスがあり、何れも、ユーザが自宅などでそのサービスを受けることが出来るという利便性を備えているものであり、益々、その普及が図られてゆくことが予想される。

【 0 0 0 4 】

ところが、従来は、このような宅配サービスを利用する場合、例えば宅配ビザを注文する場合などには、ユーザが電話帳などでそのサービスを行っている店舗等を探して、電話等でその宅配サービスを受けようとする場所（自宅等）がその店舗のサービスエリア内に入っているかどうかの確認を行った後に注文等を行う必要がある。

【 0 0 0 5 】

このため、宅配サービスを受けようとする場所が電話を掛けた店舗等のサービスエリアに入っていないような場合には、さらに別の店舗等を探して電話を掛け直さなければならず、なかなかサービス提供が可能な店舗を見つけることが出来ないといった状況が生じている。

【 0 0 0 6 】

この発明は、上記のような、サービス提供エリアを有するサービスをユーザが利用しようとする場合に起きる問題点を解決するために為されたものである。

すなわち、この発明は、サービス提供エリアを有するサービスをユーザが利用しようとする場合に、ユーザが、容易にそのサービスの提供が可能な店舗を見つけて利用することが出来るインターネットによるサービス提供エリア検索システムを提供することを目的とする。

【 0 0 0 7 】

【課題を解決するための手段】

第 1 の発明によるインターネットによるサービス提供エリア検索システムは、

上記目的を達成するために、インターネットに接続された検索サイトが、検索サーバと、登録店舗の取扱い商品ジャンルおよびサービス提供エリアに関するデータが蓄積された検索データベースと、この検索データベースに登録された各店舗のサービス申込みデータが蓄積された登録店データベースとを備え、この検索サイトの検索サーバが、この検索サイトにアクセスした情報端末機からの所望の商品ジャンルとサービス提供先の入力に基づいて、検索データベースから対応するサービスの提供可能店を検索して情報端末機にそのリストを表示し、このリストに基づいて店舗の選択が行われると、登録店データベースから選択された店舗のサービス申込みデータを検索して情報端末機に表示し、このサービス申込みデータに基づいてサービスの申込み入力があると、そのサービス申込み内容を前記選択された店舗に送信することを特徴としている。

【 0 0 0 8 】

この第1の発明によるインターネットによるサービス提供エリア検索システムによれば、ユーザが情報端末機からインターネットを介して検索サイトにアクセスし、表示されたこの検索サイトのWWWページ上において、所望の商品ジャンルとそのサービスの提供を受けるサービス提供先の指定を行うと、検索サイトの検索サーバによって、検索データベースに蓄積されている蓄積データのなかから、指定されたジャンルに含まれる商品を取り扱っておりしかも指定されたサービス提供先を商品のサービス提供エリアに含んでいる店舗の検索が行われて、情報端末機にそのリストが表示される。

【 0 0 0 9 】

ユーザが、このリストに基づいて店舗の選択を行うと、検索サーバによって登録店データベースから選択された店舗のサービス申込みデータが検索されて、そのデータが情報端末機に表示される。

【 0 0 1 0 】

そして、ユーザが、このサービス申込みデータに基づいて所望のサービスの申込みを行うと、そのサービス申込み内容が、検索サーバによって、選択された店舗に送信されることにより、その店舗からユーザが指定したサービス提供先に商品サービスの提供が行われる。

【 0 0 1 1 】

従って、この第 1 の発明によれば、ユーザが商品の宅配などのサービス提供の申込みを行う際に、そのサービス提供が可能な店舗を容易かつ迅速に探し出すことが出来るとともに、店舗等においても、販売促進が図られるとともにサービス提供が可能か否かの問い合わせに対する対応の手間を省くことが出来る。

【 0 0 1 2 】

第 2 の発明によるインターネットによるサービス提供エリア検索システムは、前記目的を達成するために、第 1 の発明の構成に加えて、前記検索サイトが、ユーザ情報を蓄積する登録ユーザデータベースをさらに備えていて、情報端末機からの入力に基づいて登録ユーザデータベースからユーザ情報を検索し、この検索したユーザ情報に基づいて前記サービスの提供可能店のリストおよびサービス申込みデータの検索を行うことを特徴としている。

【 0 0 1 3 】

この第 2 の発明によるインターネットによるサービス提供エリア検索システムによれば、検索サイトの登録ユーザデータベースに、あらかじめ、このシステムを利用するユーザ情報が登録されたり、または、このシステムを利用したユーザのユーザ情報が登録ユーザデータベースに登録される。

【 0 0 1 4 】

これによって、登録されたユーザが次にこのシステムを利用する際に、登録ユーザデータベースからそのユーザのユーザ情報が検索サーバによって読み出されて、そのユーザ情報に基づいてサービスの提供可能店リストの検索や店舗のサービス申込みデータの検索が行われるので、その都度ユーザ情報の入力を行う必要が無くなって、ユーザの手間が省かれるので、迅速なサービス提供の申込みを行うことが出来るようになる。

【 0 0 1 5 】

第 3 の発明によるインターネットによるサービス提供エリア検索システムは、前記目的を達成するために、第 1 の発明の構成に加えて、地図サーバと地図画像データが蓄積された地図情報データベースを備えた地図データベースサイトが前記インターネットに接続され、前記情報端末機からのサービス提供先の入力

、前記地図データベースサイトの地図サーバによって地図情報データベースから読み出された地図情報データに基づいて表示される地図画像上において行われることを特徴としている。

【 0 0 1 6 】

この第3の発明によるインターネットによるサービス提供エリア検索システムによれば、ユーザが、サービスの提供を受けようとするサービス提供先を入力する際に、情報端末機が地図データベースサイトにアクセスする。

【 0 0 1 7 】

そして、この地図データベースサイトの地図サーバが地図情報データベースから読み出した地図画像データに基づいて情報端末機に地図画像が表示され、この表示された地図画像上において、ユーザがサービス提供先をポインタで指定することによりサービス提供先の入力が行われる。

【 0 0 1 8 】

これによって、ユーザは、サービス提供先の指定が容易になり、また、店舗側もサービス提供先の確認を容易に行うことが出来るようになる。

【 0 0 1 9 】

第4の発明によるインターネットによるサービス提供エリア検索システムは、前記目的を達成するために、インターネットに接続された検索サイトが、検索サーバと、登録店舗の取扱い商品ジャンルおよびサービス提供エリアに関するデータが蓄積された検索データベースを備え、インターネットに接続された店舗サイトが、店舗サーバと、店舗のサービス申込みデータが蓄積された商品情報データベースを備え、前記検索サイトの検索サーバが、この検索サイトにアクセスした情報端末機からの所望の商品ジャンルとサービス提供先の入力に基づいて、検索データベースから対応するサービスの提供可能店を検索して情報端末機にそのリストを表示し、このリストに基づいて店舗の選択が行われると、選択された店舗の前記店舗サイトに情報端末機をアクセスさせ、情報端末機によってアクセスされた店舗サイトは、店舗サーバによって商品情報データベースから読み出された商品情報データに基づくサービス申込み画面を情報端末機に表示させることを特徴としている。

【 0 0 2 0 】

この第4の発明によるインターネットによるサービス提供エリア検索システムによれば、ユーザが情報端末機からインターネットを介して検索サイトにアクセスし、表示されたこの検索サイトのWWWページ上において、所望の商品ジャンルとそのサービスの提供を受けるサービス提供先の指定を行うと、検索サイトの検索サーバによって、検索データベースに蓄積されている蓄積データのなかから、指定されたジャンルに含まれる商品を取り扱っておりしかも指定されたサービス提供先を商品のサービス提供エリアに含んでいる店舗の検索が行われて、情報端末機にそのリストが表示される。

【 0 0 2 1 】

ユーザが、このリストに基づいて店舗の選択を行うと、検索サイトの検索サーバは、選択された店舗が運営する店舗サイトに情報端末機をアクセスさせる。

そして、店舗サイトは、店舗サーバが商品情報データベースから商品情報データを読み出してこれに基づいてサービス申込み画面を表示させ、ユーザはこのサービス申込み画面にしたがって所望の商品の発注とサービス提供先の入力を行う。

【 0 0 2 2 】

従って、この第4の発明によれば、ユーザが商品の宅配などのサービス提供の申込みを行う際に、そのサービス提供が可能な店舗を容易かつ迅速に探し出すことが出来るとともに、店舗等においても、販売促進が図られるとともにサービス提供が可能か否かの問い合わせに対する対応の手間を省くことが出来る。

【 0 0 2 3 】

第5の発明によるインターネットによるサービス提供エリア検索システムは、前記目的を達成するために、第4の発明の構成に加えて、前記検索サイトが、ユーザ情報を蓄積する登録ユーザデータベースをさらに備えていて、情報端末機からの入力に基づいて登録ユーザデータベースからユーザ情報を検索し、この検索したユーザ情報に基づいて前記サービスの提供可能店のリストおよびサービス申込みデータの検索を行うことを特徴としている。

【 0 0 2 4 】

この第5の発明によるインターネットによるサービス提供エリア検索システムによれば、検索サイトの登録ユーザデータベースに、あらかじめ、このシステムを利用するユーザ情報が登録されたり、または、このシステムを利用したユーザのユーザ情報が登録ユーザデータベースに登録される。

【0025】

これによって、登録されたユーザが次にこのシステムを利用する際に、登録ユーザデータベースからそのユーザのユーザ情報が検索サーバによって読み出されて、そのユーザ情報に基づいてサービスの提供可能店リストの検索や店舗のサービス申込みデータの検索が行われるので、その都度ユーザ情報の入力を行う必要が無くなって、ユーザの手間が省かれるので、迅速なサービス提供の申込みを行うことが出来るようになる。

【0026】

第6の発明によるインターネットによるサービス提供エリア検索システムは、前記目的を達成するために、第4の発明の構成に加えて、地図サーバと地図画像データが蓄積された地図情報データベースを備えた地図データベースサイトが前記インターネットに接続され、前記情報端末機に表示されたサービス申込み画面上において行われるサービス提供先の入力が、前記地図データベースサイトの地図サーバによって地図情報データベースから読み出された地図情報データに基づいて表示される地図画像上において行われることを特徴としている。

【0027】

この第6の発明によるインターネットによるサービス提供エリア検索システムによれば、ユーザが、サービスの提供を受けようとするサービス提供先を入力する際に、情報端末機が地図データベースサイトにアクセスする。

そして、この地図データベースサイトの地図サーバが地図情報データベースから読み出した地図画像データに基づいて情報端末機に地図画像が表示され、この表示された地図画像上においてユーザがサービス提供先をポインタで指定することにより、サービス提供先の入力が行われる。

【0028】

これによって、ユーザは、サービス提供先の指定が容易になり、また、店舗側

もサービス提供先の確認を容易に行うことが出来るようになる。

【 0 0 2 9 】

【発明の実施の形態】

以下、この発明の最も好適と思われる実施の形態について、図面を参照しながら詳細に説明を行う。

【 0 0 3 0 】

図 1 は、この発明によるサービス提供エリア検索システムの実施形態の一例を示すシステム構成図である。

なお、このサービス提供エリア検索システムは、種々の商品の宅配サービスや荷物配達を集荷サービス、タクシーの配車サービス等のそれぞれのサービス提供エリア内において行われる各種サービスについて適用が可能であるが、以下においては、ピザや寿司等のファーストフードの宅配システムを例にとって説明を行う。

【 0 0 3 1 】

この図 1 において、情報検索サイト S 1 は、ユーザがピザ等のファーストフードの宅配の注文を行うためのサービスを提供するサイトであり、検索サーバ S 1 a と、検索データベース S 1 b と、登録ファースト店データベース S 1 c と、登録ユーザデータベース S 1 d とを備えていて、インターネット I に接続されており、ユーザは、ユーザ端末である情報端末機 T を図示しない公衆電話回線網およびアクセスサーバを介してインターネット I に接続し、WWWブラウザと呼ばれるアプリケーションプログラムを使用して情報検索サイト S 1 にアクセスすることによって、この情報検索サイト S 1 から提供される宅配の検索サービスを利用することが出来るようになっている。

【 0 0 3 2 】

そして、インターネット I には、地図画像データの検索を行って情報端末機 T に地図画像データを提供する地図サーバ S 2 a と、地図画像データが蓄積された地図情報データベース S 2 b とを備えた地図データベースサイト S 2 が接続されている。

【 0 0 3 3 】

この情報検索サイト S 1 の検索サーバ S 1 a は、情報端末機 T からインターネット I を介してアクセスがあると、その情報端末機 T に、ファーストフード店検索のための WWW ページを表示する HTML データの送信を行うようプログラムされている。

【 0 0 3 4 】

さらに、検索データベース S 1 b には、登録された各ファーストフード店の販売する商品の分類（例えば、ピザ、寿司など）とともに、それぞれのファーストフード店の宅配エリア（サービス提供エリア）に関するデータが蓄積されている。

【 0 0 3 5 】

登録ファーストフード店データベース S 1 c には、登録された各ファーストフード店のメニューを含む注文ページに関する登録データが蓄積されている。

登録ユーザデータベース S 1 d には、あらかじめ登録されているユーザ情報に関するデータが蓄積されている。

【 0 0 3 6 】

次に、上記のサービス提供エリア検索システムによって宅配可能なファーストフード店を検索して注文を行う際の操作について、情報端末機 T に表示される WWW ページを示す図 2 を参照しながら説明を行う。

【 0 0 3 7 】

なお、この図 2 は、後述するように、配達先の指定を WWW ページに表示される地図画面上において行う場合の例を示している。

ユーザがこのサービス提供エリア検索システムを利用する際には、URL を指定して情報検索サイト S 1 にアクセスし、この情報検索サイト S 1 の WWW ページを表示させる。

【 0 0 3 8 】

そして、この WWW ページ上において、注文するファーストフードの商品分類（例えば、ピザ、寿司など）を指定するとともに、配達先の指定を行う。

このとき、配達先を指定する方法には、ユーザが WWW ページ上においてその配達先の住所を直接入力することによって行う方法の他、WWW ページ上に配達

先が含まれる地域の地図画像を表示させてこの地図画像上において行う方法とがある。

【0039】

この地図画像上において配達先を指定する場合には、ユーザが、WWWページ上において配達先が含まれる地域名等を指定すると、情報端末機Tが、検索サーバS1aから与えられる地図データベースサイトS2のURLに基づいて、インターネットIを介して地図データベースサイトS2にアクセスし、この地図データベースサイトS2から、地図サーバS2aによって地図情報データベースS2bから読み出された地図画像データを受信して、図2(a)に示されるように、WWWページ上に配達先を指定する地図画像Mを表示する。

【0040】

このようにして、注文するピザなどの商品ジャンルおよび配達先の指定が行われると、その指定された商品ジャンルを示すデータと配達先を示す地図画像上の緯度と経度の座標データ（または、住所によって指定された場合は住所の文字列を示すHTMLデータ）が情報検索サイトS1の検索サーバS1aに送信される。

【0041】

そして、検索サーバS1aは、この情報端末機Tから送信されてきた地図画像上の座標データ（または、住所の文字列を示すHTMLデータ）に基づいて、検索データベースS1bから、指定された配達先をそのサービス提供エリア（宅配エリア）に含みかつ指定された商品ジャンルのファーストフードを扱っているファーストフード店を検索して読み出し、そのリストデータを情報端末機Tに送信して、WWWページ上に表示させる。

【0042】

このとき、WWWページ上には、図2(b)に示されるように、宅配可能なファーストフード店を地図画像上のランドマークによって表示するようにしてもよい。

【0043】

次に、ユーザは、このようにして情報端末機TのWWWページ上に表示された

ファーストフード店のリスト画面L上において、注文しようとするファーストフード店の選択を行う。

【 0 0 4 4 】

この注文を行うファーストフード店の選択が行われると、検索サーバS1aは、その選択されたファーストフード店の登録データを登録ファースト店データベースS1cから検索して読み出し、この読み出した登録データを情報端末機Tに送信して、図2(c)に示されるように、そのファーストフード店の注文表DをメニューmとともにWWWページ上に表示する。

【 0 0 4 5 】

そして、ユーザは、このWWWページ上に表示された注文表D上において、注文する商品の選択と注文個数、さらには、配達時刻などの必要な情報を入力して注文を行う。

【 0 0 4 6 】

この注文操作が行われると、その入力済みの注文データは情報検索サイトS1の検索サーバS1aに送信され、さらに検索サーバS1aからFAXなどの送信手段によって、指定された配達先Uの住所や地図とともに、ユーザが選択したファーストフード店Fに送られる。

【 0 0 4 7 】

そして、ファーストフード店Fは、この情報検索サイトS1から送られてきた注文表Dと配達先Uの住所や地図によって、注文の品を配達先Uに宅配する。

【 0 0 4 8 】

なお、上記において、このサービス提供エリア検索システムを利用するユーザが、そのユーザの住所や氏名などのユーザ情報を情報検索サイトS1の登録ユーザデータベースS1dに登録したり、また、ユーザがこのサービス提供エリア検索システムを利用してファーストフードの注文を行う都度に、入力されたデータを登録ユーザデータベースS1dに蓄積するようにすれば、そのユーザが次にサービス提供エリア検索システムを利用する際に、情報端末機Tにおいて自己のIDや必要な場合にはパスワードを入力して情報検索サイトS1にアクセスすることにより、情報検索サイトS1において、登録ユーザデータベースS1dから読

み出されたそのユーザの登録データに基づいてユーザの住所等が認識されるので、注文の都度、配達先の住所入力や地図による位置指定の手間を省くことが出来るようになる。

【 0 0 4 9 】

以上のように、上記サービス提供エリア検索システムの利用によって、ユーザが所望の商品の宅配などを申し込む際に、その宅配が可能な店舗を容易かつ迅速に探し出すことが出来るとともに、店舗等においても、販売促進が図られるとともに宅配が可能か否か等の問い合わせに対する対応の手間を省くことが出来るようになる。

【 0 0 5 0 】

図 3 は、ファーストフード店がそれぞれインターネット I に接続されたファーストフード店宅配サイト S 3 を運営している場合のシステム構成を示している。

この図 3 において、ファーストフード店宅配サイト S 3 は、店舗サーバ S 3 a と、各店舗の取り扱う商品に関する情報が蓄積された商品情報データベース S 3 b を備えている。

【 0 0 5 1 】

なお、情報検索サイト S 1 およびファーストフード店宅配サイト S 3 の構成については、図 1 の例のサービス提供エリア検索システムと同様である。

【 0 0 5 2 】

この図 3 のサービス提供エリア検索システムは、ユーザが、情報端末機 T から情報検索サイト S 1 にアクセスして図 1 の場合と同様の手順で注文を行うファーストフード店の選択を行うまでの操作（図 2（b）までの操作）を行うと、選択された店舗がファーストフード店宅配サイト S 3 を運営している場合には、情報端末機 T が、情報検索サイト S 1 から送信されてくる URL に基づいて、その選択された店舗のファーストフード店宅配サイト S 3 にアクセスする。

【 0 0 5 3 】

これによって、ファーストフード店宅配サイト S 3 の店舗サーバ S 3 a は、情報端末機 T に HTML データを送信して、図 4（a）に示されるように、その店舗のホームページ H P を表示させる。

【 0 0 5 4 】

そして、この情報端末機Tに表示されたホームページHP上の「注文画面へ」のボタンをユーザがクリックすると、店舗サーバS3aは、次に、図4(b)に示されるような注文画面ODを情報端末機Tに表示する。

【 0 0 5 5 】

この注文画面OD上において、ユーザが所望の商品に対して注文個数を入力して「注文する」のボタンをクリックすると、店舗サーバS3aは、図4(c)に示されるような注文品の個数と合計金額が示された注文確認画面CMを表示する。

【 0 0 5 6 】

次に、ユーザがこの注文確認画面CMによって注文内容の確認を行った後、画面上の「注文する」のボタンをクリックすると、店舗サーバS3aは情報端末機Tに地図データベースサイトS2のURLを送信する。

【 0 0 5 7 】

そして、情報端末機Tは、この店舗サーバS3aから送信されたURLに基づいて地図データベースサイトS2にアクセスし、この地図データベースサイトS2の地図サーバS2aは、地図情報データベースS2bから所要の地図データを読み出して、図4(d)に示されるように、ホームページHP上に地図画像Mの表示を行う。

【 0 0 5 8 】

このホームページHP上に配達地域を含む地図画像を表示するまでの手順は、従来の地図表示システムで採用されているものが用いられる。

【 0 0 5 9 】

例えば、都道府県→区市町村→縮尺大の地域→縮尺小の地域というように、表示される地図の地域を絞り込んでゆき、所要の地図画像Mが表示されると、ユーザは、その地図画像M上において、ポインタPによって配達先の指定を行う。

【 0 0 6 0 】

このようにして、各店舗は注文を受けて、地図画像Mにおいて指定された配達先に、注文画面ODにおいて入力された商品の配送を行う。

【 0 0 6 1 】

なお、地図画像M上において配達先の指定が行われることによって、ユーザは、配達先の指定が容易になり、また、店舗側も配達先の確認を容易に行うことが出来るようになる。

【図面の簡単な説明】

【図 1】

この発明の実施形態の一例を示すシステム構成図である。

【図 2】

同例において情報端末機に表示される画面の例を示す説明図である。

【図 3】

この発明の実施形態の他の例を示すシステム構成図である。

【図 4】

同例において情報端末機に表示される画面の例を示す説明図である。

【符号の説明】

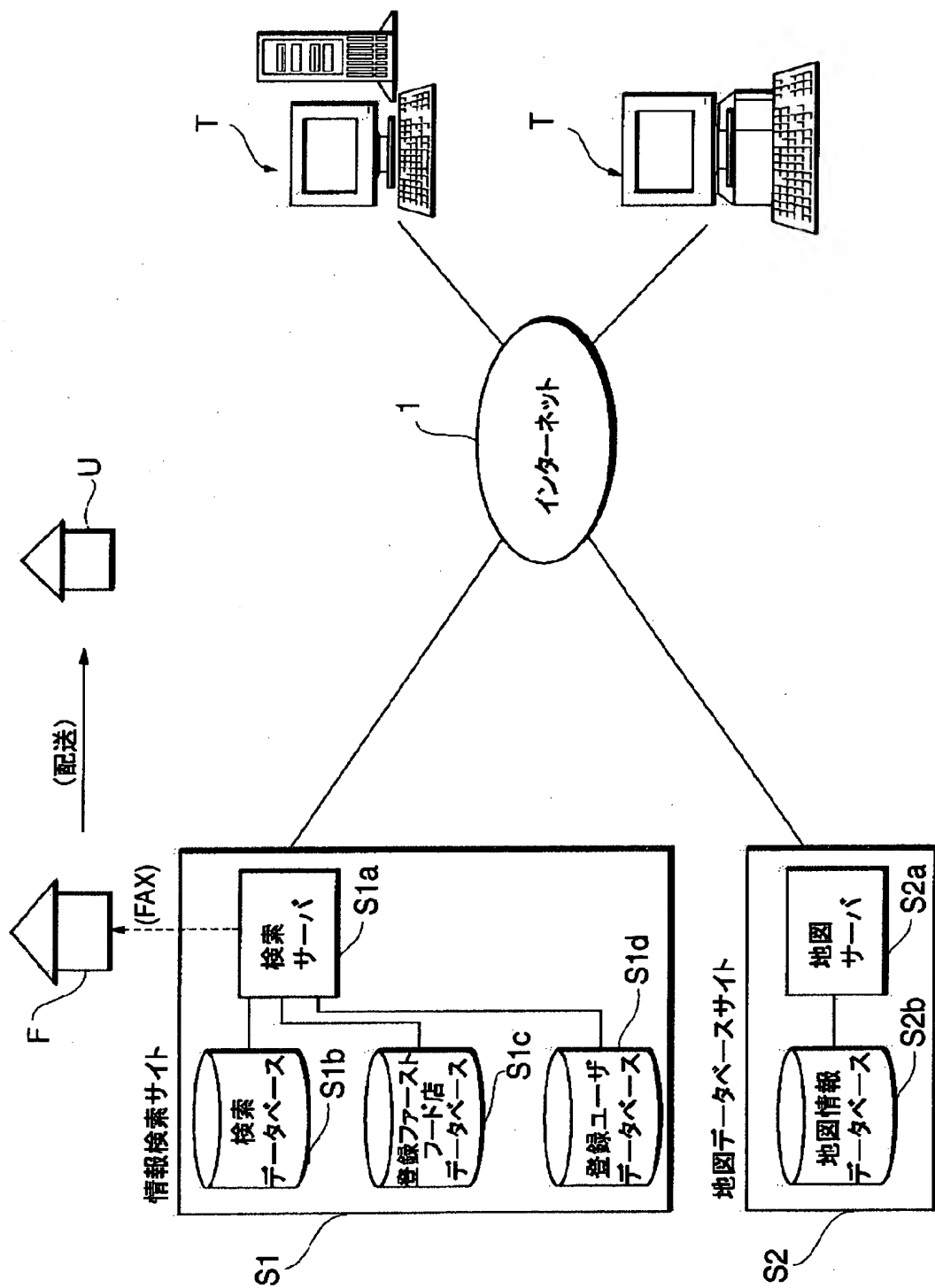
S 1	…検索サイト
S 1 a	…検索サーバ
S 1 b	…検索データベース
S 1 c	…登録ファースト店データベース（登録店データベース）
S 1 d	…登録ユーザデータベース
S 2	…地図データベースサイト
S 2 a	…地図サーバ
S 2 b	…地図データベース
S 3	…ファーストフード店宅配サイト（店舗サイト）
S 3 a	…店舗サーバ
S 3 b	…商品情報データベース
I	…インターネット
T	…端末機
F	…店舗
U	…配達先（サービス提供先）

M	…地図画像
L	…リスト画面
D	…注文表
m	…メニュー
HP	…ホームページ
OD	…注文画面
CM	…注文確認画面
P	…ポインタ

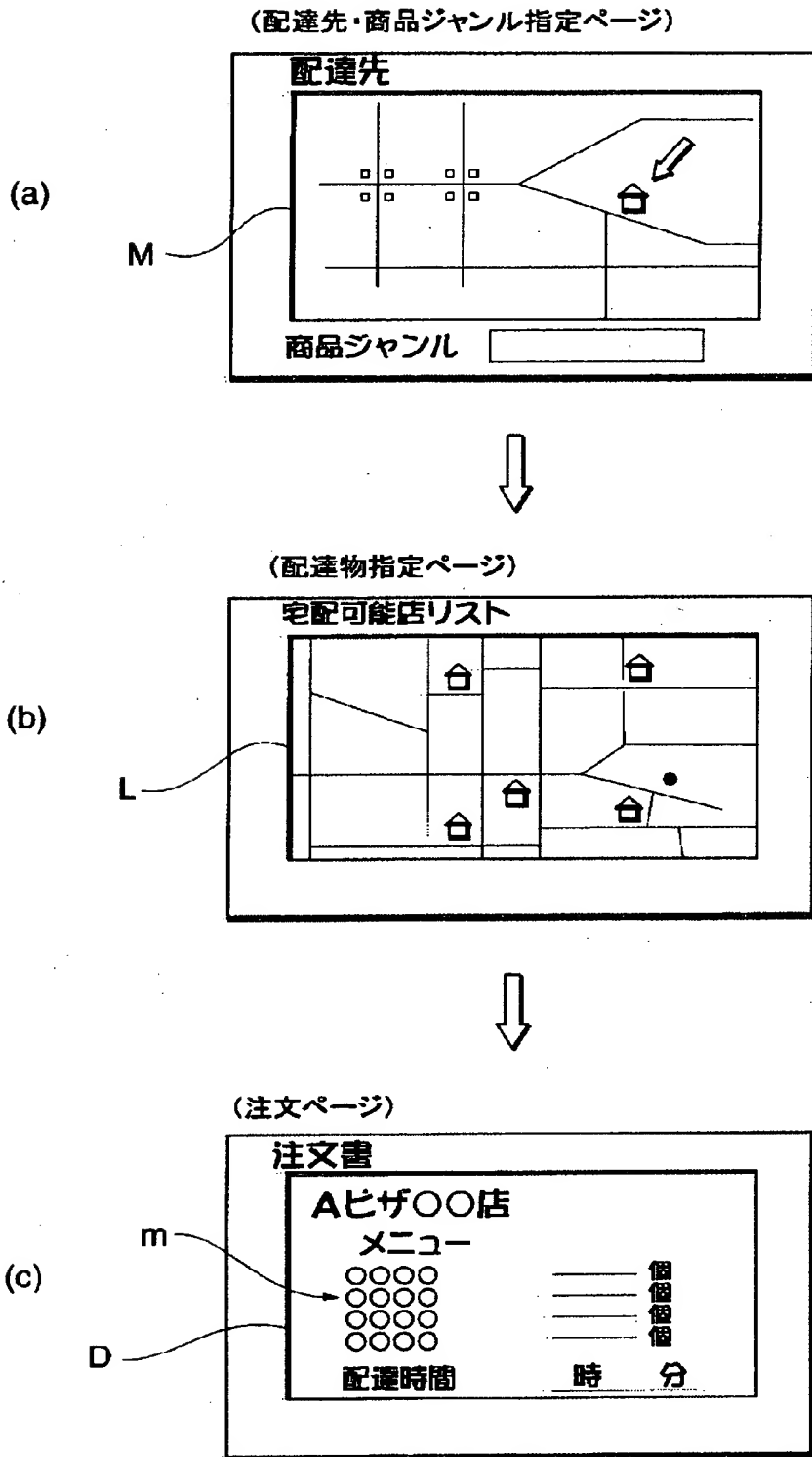
【書類名】

図面

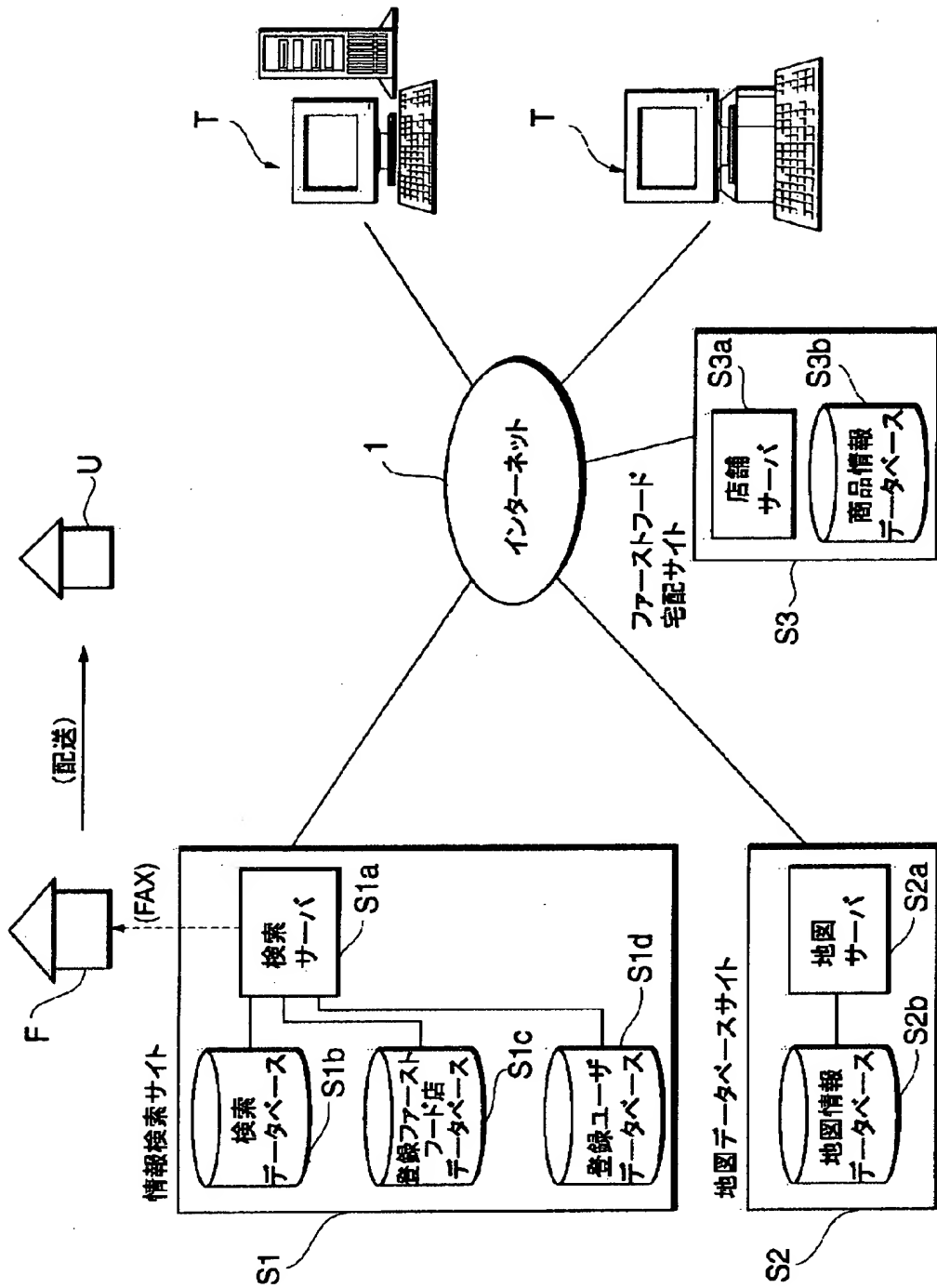
【図 1】



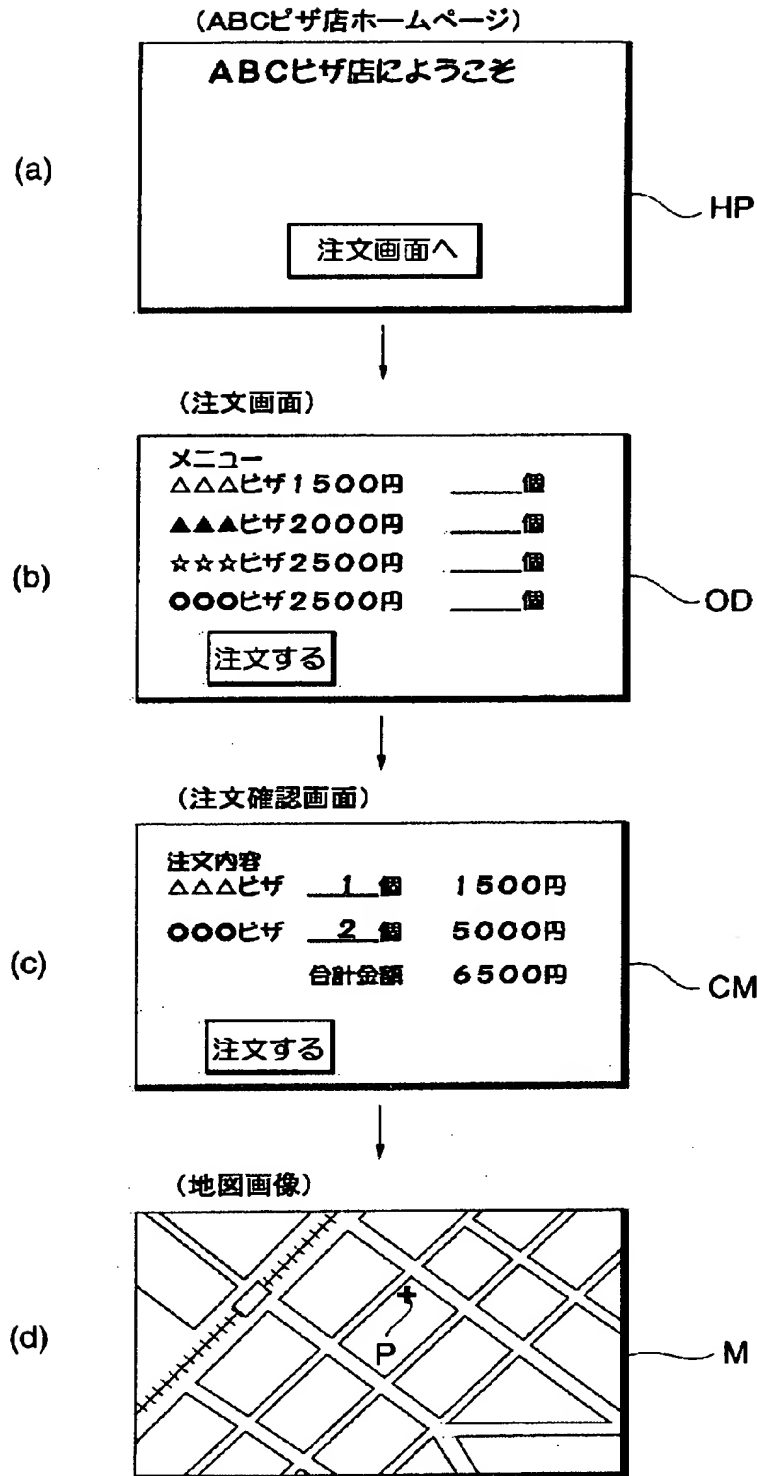
【図 2】



【図 3】



【図 4】



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 サービス提供エリアを有するサービスをユーザが利用しようとする場合に、ユーザが、容易にそのサービスを提供可能な店舗を見つけて利用することが出来るインターネットによるサービス提供エリア検索システムを提供する。

【解決手段】 検索サイト S 1 が、検索サーバ S 1 a と、検索データベース S 1 b と、登録ファースト店データベース S 1 c とを備え、この検索サーバ S 1 a が、この検索サイト S 1 にアクセスした情報端末機 T からの商品ジャンルと配達先の指定入力に基づいて、検索データベース S 1 b から、配達先をサービス提供エリア内に含むファーストフード店 F を検索して情報端末機にそのリストを表示し、このリストに基づいてファーストフード店 F の選択が行われると、登録ファースト店データベース S 1 c から注文表 D のデータを検索して情報端末機 T に表示し、この注文表 D に基づいて注文があると、その注文内容を選択された店舗に送信する。

【選択図】 図 1

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [5 9 5 1 0 5 5 1 5]

1. 変更年月日 1 9 9 5 年 7 月 2 1 日
[変更理由] 新規登録
住 所 東京都目黒区下目黒1丁目7番1号
氏 名 インクリメント・ピー株式会社

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [000005016]

1. 変更年月日	1990年 8月31日
[変更理由]	新規登録
住 所	東京都目黒区目黒1丁目4番1号
氏 名	パイオニア株式会社

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [500045394]

1. 変更年月日 2000年 2月 3日

[変更理由] 新規登録

住 所 米国, イリノイ州 60564, ネイパービル, サドベリ ス
トリート 2016

氏 名 フォセッティ エル. エル. シー.